

**SISTEM PENGURUSAN SISA PEPEJAL SECARA MESRA ALAM
DI PULAU PERANGINAN
KAJIAN KES: PULAU PERHENTIAN, TERENGGANU DARUL IMAN.**

OWEE BOON HWEE

**Tesis ini dikemukakan sebagai memenuhi
sebahagian daripada syarat penganugerahan
Ijazah Sarjana Muda Perancangan Bandar Dan Wilayah**

**Fakulti Alam Bina
Universiti Teknologi Malaysia**

MAY, 2007

ABSTRAK

Pembangunan pengurusan sisa pepejal merupakan satu bidang yang telah lama diberi perhatian bagi memastikan kesejahteraan hidup masyarakat, tetapi pnumpuan tersebut hanya tertumpu kepada konteks perbandaran sahaja dan kurang tertumpu di kawasan pulau peranginan seperti Pulau Perhentian yang berstatus "Pulau Taman Laut". Dalam menjalankan penyelidikan ini, kaedah yang diaplikasikan adalah menggunakan pendekatan kompos dan kitar semula untuk diterapkan kedalam pengurusan sisa pepejal harian di pulau peranginan ini, bagi mengenalpasti keberkesanan penggunaan pendekatan untuk diaplikasikan di pulau data punca penjaan, kadar purata berat (kg) penjaan sisa pepejal per hari dan perkaitan meja adalah penting dalam konteks pendekatan penyelidikan ini. Hasil daripada penemuan analisis yang dijalankan, pulau peranginan ini amat berpotensi melaksanakan pengurusan sisa pepejal ini dengan berkonsep kompos dan kitar semula sebagai cadangan untuk menggantikan kaedah sedia ada. Dan terdapat beberapa aspek yang boleh dimanfaatkan kepada bidang Perancangan Bandar dan Wilayah, iaitu pembangunan mampan,kejuruteraan alam sekitar dan perundangan dalam melaksanakan pembangunan.

ABSTRACT

Solid waste management has been develop for a long time, but most of the development was concern at the urban area to make a better living for community. But this field of management was not at the Tourism Island as well as Perhentian Island which had classified as a "Sea Garden Island". From the subject of study, the waste management to apply the composting and recycle methods as a tools to minimizing the problem in a daily solid waste management, as a support of this study several methods are applying as well as define the solid waste generation resources, average weight (kg) waste generation per day, and total table providing at the premise which was a part of waste production. Through the analysis, research finding the island was have a potential by apply the methods as a solution by solving the daily problem of solid waste management. On the implication to Town and Regional Planning courses, it can been applied on the sustainable development, environmental engineering and legal application on development.